

METHOD FOR MANUFACTURING BEER CONTAINING CALCIUM AND VITAMINS

Publication number: KR20010069765
Publication date: 2001-07-25
Inventor: LEE JAE HACK (KR)
Applicant: LEE JAE HACK (KR)
Classification:
- international: C12C12/00; C12C12/00; (IPC1-7): C12C12/00
- European:
Application number: KR20010025328 20010509
Priority number(s): KR20010025328 20010509

Report a data error here

Abstract of KR20010069765

PURPOSE: Provided is a method for manufacturing beer having calcium and vitamins to provide people with nutrients which are usually deficient in human bodies and to increase the nation's competitiveness by exporting the alcohol. **CONSTITUTION:** The method for manufacturing beer containing calcium and vitamins comprises the following steps of: i) preparing 640ml of beer, 150[mu]g RE of vitamin A, 1mg TE of vitamin E, 0.3mg of vitamin B not 1, 1.25[mu]g of vitamin D, 20 mg of vitamin C, 0.4mg of vitamin B not 2, 0.65mg of vitamin B not 6, and 500mg of calcium for unique beer; ii) mixing the beer with vitamin A, B not 1, B not 2, B not 6, C, D, and E and calcium together; and iii) putting the beer containing vitamins and calcium into bottles and packaging them.

.....
Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷
C12C 12/00

(11) 공개번호 특2001- 0069765
(43) 공개일자 2001년07월25일

(21) 출원번호 10- 2001- 0025328
(22) 출원일자 2001년05월09일

(71) 출원인 이재학
서울 영등포구 도림2동 144- 110호

(72) 발명자 이재학
서울시영등포구도림2동144- 110호

심사청구 : 있음

(54) 칼슘과 비타민 맥주.

요약

(1) 발명<고안>이 속한 기술분야.

◦ 기존 맥주에 칼슘과 비타민첨가.제조방법

(2) 발명<고안>의 목적

◦ 주류,맥주,음용자의 칼슘과 비타민의 영양을 공급함으로서, 건강유지에 유익함을 제공함.

(3) 발명<고안>의 구성

◦ 맥주발효시 ; 칼슘과 비타민을 함께 침전시킴.

<비타민과 칼슘,한국인1일,권장량이하>

적정량사용, 숙성후 포장하는 제조방법.

◦ 비타민과 칼슘사용량의 예.

맥주 640M2 당

비타민A 150μg RE

비타민E 1mg³TE

비타민B¹ 0.3mg

비타민D 1.25μg

비타민C 20mg

비타민B² 0.4mg

비타민B⁶ 0.65mg

칼슘 500mg

(4) 발명<고안>의 효과

- 맥주,음용자의 부족한 칼슘과 비타민을 공급함을 물론, 상품의 국제 경쟁력을 제고할수 있음.

[색인어]

맥주,비타민A,비타민E,비타민B¹,비타민D,비타민C,비타민B²,비타민B⁶,칼슘.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- 맥주의 종래기술이란 맥아와 홉 및 효모등을 사용하였음.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

- 기본 맥주에 칼슘과 비타민을 첨가하는 제조 방법.

발명의 구성 및 작용

- 맥주발효시 ; 칼슘과 비타민을 침전시킴, <비타민과 칼슘,한국인1일,권장량이하> 적정량 사용 침전,숙성후 , 포장하는 제조방법.

- 비타민과 칼슘사용량의 예.

- 맥주 640Mℓ 당

비타민A 150μg³RE

비타민E 1mg³TE

비타민B¹ 0.3mg³

비타민D 1.25 μ g

비타민C 20mg

비타민B² 0.4mg

비타민B⁶ 0.65mg

칼슘 500 mg

발명의 효과

◦ 맥주, 음용자의 부족되기 쉬운, 칼슘과 비타민을 공급함은 물론, 국민의 건강과 상품의 국제 경쟁력으로, 수출함으로써 외화 획득은 물론, 국가적 효자 상품으로 인정 받을수 있음.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

기본 맥주에 칼슘과 비타민을 침전하여 숙성후, 용기에 포장하는 맥주의 제조방법.

제1항에 종속항.

비타민과 칼슘사용량의 혼합량.

맥주 640Ml 당

비타민A 150 μ g RE

비타민E 1mg TE

비타민B¹ 0.3mg

비타민D 1.25 μ g

비타민C 20mg

비타민B² 0.4mg

비타민B⁶ 0.65mg

칼슘 500 mg의 혼합침전의 맥주, 제조방법.